ANTRAG



Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird

0 9, 12, 03

Internationales Anmeldedatura

n 9 DEC 2003

EUROPEAN PATENT OFFICE PCT INTERNATIONAL APPLICATION 22 JUN 2105
Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht) (max. 12 Zeichen) C02045WO Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Organisches Elektrolumineszenzelement Feld Nr. II ANMELDER Name und Anschrift: (Familienname, Vomame; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in Diese Person ist gleichzeitig diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofem nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.). Covion Organic Semiconductors GmbH Telefonnr.: (069) 305-45301 65926 Frankfurt Telefaxnr.: (069) 305 45307 DE Fernschreibnr.: Staatsangehörigkeit (Staat): Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE DE Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme alle Bestimnur die Vereinigten die im Zusatzfeld für folgende Staaten: mungsstaaten der Vereinigten Staaten von Amerika Staaten von Amerika angegebenen Staaten Feld Nr. HI WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Diese Person ist: Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) nur Anmelder Anmelder und Erfinder VESTWEBER, Horst Denkmalstraße 6 nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden 34330 Gilserberg Angaben nicht nötig.) $\mathbf{D} oldsymbol{\mathcal{E}}$ Staatsangehörigkeit (Staat): Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE Diese Person ist Anmelder für nur die Vereinigten Alle Bestimalle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der die im Zusatzfeld folgende Staaten: Vereinigten Staaten von Amerika angegebenen Staaten mungsstaaten Staaten von Amerika Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben. Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder Anwalt gemeinsamer vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als: Vertreter Telefonnr.: Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige (069) 305-45301 Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.) DÖRR, Klaus; LUDERSCHMIDT, Wolfgang; MAI, Peter; OPPERMANN, Frank; Telefaxnr.: (069) 305 45307 RUPPRECHT, Klaus; GREIBER, K. Dieter; SCHULTHEIß, Jürgen Industriepark Höchst, Geb. F 821 Fernschreibnr.: 65926 Frankfurt Deutschland Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.

Formblatt PCT/RO/101 (Fortsetzungsblatt) (Juli 1998; Nachdruck Januar 2000)

Fortsetzung von Feld Nr. III WEITEI NMELDER UND/ODER (WEITERE) EI	RFINI
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nich	t beigefügt werden.
Name und -Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern	Diese Person ist:
nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)	nur Anmelder
GERHARD, Anja Kreutzacker 2a	Anmelder und Erfinder
35041 Marburg ⊅ €	nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)
Staatsangehörigkeit (Staat): Sitz oder Wohnsitz (Staat):	-
DE DE	
Diese Person ist Anmelder für Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Nereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika	
Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrist sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrist angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sosern rhstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) STÖßEL, Philipp	Diese Person ist:
Hortensien-Ring 17 65929 Frankfurt am Main	Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die
DE	nachstehenden Angaben nicht nötig.)
Staatsangehörigkeit (Staat): DE Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE	
Diese Person ist Anmelder für Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Nereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika	
Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)	Diese Person ist:
SPREITZER, Hubert Bruno-Taut-Straße 20	Anmelder und Erfinder
(519 Viernheim	nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)
Staatsangehörigkeit (Staat): DE Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE	
Diese Person ist Anmelder für Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der nur die Vereinigten Staaten von Amerika Staaten von	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)	Diese Person ist:
	Anmelder und Erfinder
	nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig:)
Staatsangehörigkeit (Staat): Sitz oder Wohnsitz (Staat):	
Diese Person ist Anmelder für Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Nur die Vereinigten Staaten von Amerika Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika Staaten von	
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem zusätzlichen Fortsetzungsblatt angegebe	en.

Formblatt PCT/RO/101 (Fortsetzungsblatt) (Juli 1998; Nachdruck Januar 2000)

Feld N	r. V BE	STIMMUNG VON STAATEN			
	enden B uzt werde		nen (bitte di	ligstens ein Kästchen ankreuzo
Regiona	les Pate	nt			
· - 🗀	AP				wi, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik , der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist
	EA	Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Belar Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmer Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist	us, K iistan	G Kirg und jed	isistan, KZ Kasachstan, MD Republik Ier weitere Staat, der Vertragsstaat des
Ø	EP	Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, CH und LI Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königre	ich,	GR G	nd Liechtenstein, CY Zypern, DE Deutschland, DK Dänemark, ES riechenland, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco,
	OA		e Re Seneg	publik, sal, TD	CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI
			•••••	,.,	
Nation	ales Pa	tent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren			
	ΑE	Vereinigte Arabische Emirate		LR	Liberia
	ĄL	Albanien		LS	Lesotho
	AM	Armenien		LT	Litauen
	AT	Österreich		LU	Luxemburg
	ΑŪ	Autralien		LV	Lettland
	ΑZ	Aserbaidschan	$\overline{\Box}$	MA	Marokko
$\overline{\Box}$	BA	Bosnien-Herzegowina	_		Republik Moldau
n	BB	Barbados			Madagascar
	BG	Bulgarien			Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien
(,		_			Mongolei
	BR	Brazilien			
	BY	Belarus			Malawi
	CA	Kanada	_		Mexiko
	CH a	nd LI Schweiz und Liechtenstein		MZ	Mosambik
\boxtimes	CN	China		NO	Norwegen
	CR	Costa Rica		NZ	Neuseeland
	CU	Kuba		PL	Polen
	CZ	Tschechische Republik			Portugal
	DE	Deutschland			Rumänien
	DK	Dänemark			Russische Föderation
	DM	Dominica		SD	Sudan
	EE	Estland	_		Sweden
n	ES	Spanien	_		Singapur
	FI	Finland	_		Slowenien
			_		Slowakei
	GB	Vereinigtes Königreich			
	GD	Grenada	_		Sierra Leone
	GE	Georgien	ᆜ		Tadschikistan
	GH	Ghana		TM	Turkmenistan
(]	GM	Gambia		TR	Türkei
Ē	HR	Kroatia		TT	Trinidad und Tobago
	HU	Ungarn		TZ	Vereinigte Republik Tansania
	ID	Indonesien		UA	Ukraine
. 🗖	IL	Israel		UG	Uganda
	IN	Indien und "Black Box"-Anmeldung	\boxtimes	UŚ	Vereinigte Staaten von Amerika
	IS	Island	-		
\boxtimes	JP	Japan		i.	Usbekistan
	KE	Kenia			Viet Nam
			_		·
	KG	Kirgisistan			Jugoslavien Süd Africa
·	KP	Demokratische Volksrepublik Korea			
- -			_	zw	Simbabwe
×	KR	Republik Korea	Kā	stchen	für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der
	KZ	Kasakhstan			
	LC				
	LK	Sri Lanka			
Erkläru dem PC	ng bzgl.	vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten	Besti	mmung	en nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach gen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt,
daß dies	se zusāt	zlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung ste	hen	und je	de zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem
Priorität	sdatum	nicht hectătiot wurde nach Ahlauf dieser Frist als vom Anmel	ler 2	urücko	enommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die

Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestätigung angegeben wird, und die Zahlung der Bestätimmungs- und der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 2) (Januar 2000)

	_	-	-		•			-	
RI	а	t	ŕ	1	١	Ť	r	4	

	Aktenz		. ist der itut	nere Anmeldung	~.
der früheren Anmeldung (Tag/Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	nationale And Staat	0 .	le Anmeldung:* ionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt
Zeile(1) 23. Dezember 2002 (23.12.2002)	102 61 545.4	DE			
Zeile(2)					
- 11 /22			·		
Zeile(3)	-				
Das Anmeldeamt wird ersucht, e bezeichneten früheren Anmeldung(e dem Amt eingereicht worden ist(sinc Falls es sich bei der früheren Anmeld Pariser Verbandsübereinkunft zum Schut	en) zu erstellen und dem i d), das für die Zwecke die lung um eine ARIPO-Anmeld	nternationalen Büre ser internationalen lung handelt, so muß	zu übermitteln (nur fo Anmeldung Anmeldea in dem Zusatzfeld minde	mt ist) stens ein Staat angege	· ·
Feld Nr. VII INTERNATIO				ichi warae.	
Wahl der internationalen Recherchenb Jalls zwei oder mehr als zwei internation behörden für die Ausführung der internat zwiändig sind, geben Sie die von Ihnen g weibuchstaben-Code kann benutzt w	nale Recherchen- tionalen Recherche gewählte Behörde an;	Antrag auf Nutzui Recherche (falls ei von ihr durchgefüh Datum (Tag/Mor	ne frühere Recherche bei (rt worden ist):	der internationalen Re	Bezugnahme auf diese frühere cherchenbehördebeantragt oder oder regionales Amt):
ISA /				· ·	·
Feld Nr. VIII KONTROLL	LISTE; EINREICH	UNGSSPRAC	HE		
Diese internationale Anmeldung ent die folgende Anzahl von Blättern: Antrag	1. Blatt	nationalen Anmeldu für die Gebührenbe nderte unterzeichne	•	end angekreuzten U	Interlagen bei:
Beschreibung(ohne Sequenzprotokollteil): 2	, L		Vollmacht; Aktenzeiche	en (falls vorhanden)	(4 6159)
	4 Begr	-	len einer Unterschrift	•	
Zusammenfassung:		itätsbeleg(e), in Fel nde Zeilennummer		7 7	
Zeichnungen: Sequenzprotokollteil der Beschreibung		onderte Angaben	nationalen Anmeldur zu hinterlegten Mikro		Sprache: anderem biologischen
	· =	okoll der Nucleoti stige (einzeln auff		uresequenzen in o	computerlesbarer Form.
Abbildung der Zeichnungen, die		Sı	rache, in der die		
mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):			ternationale Anmeldun ngereicht wird;	g deutsch	
'd Nr. IX UNTERSCHR	IET DES ANMELI				
Der Name jeder unterzeichnenden I				ben, sofern sich die.	s nicht eindeutig aus dem
Antrag ergibt, in welcher Eigenscha Luderschmidt,/Schüler &	aft die Person unterzeichi	net.			
Down D.					•
Dr. Klaus Dörr \ Zusammenschluss Nr. 1	D 8 DEZ. 20	103	· 		
		m Anmeldeamt aus	zufüllen		
. Datum des tatsächlichen Eingar internationalen Anmeldung:	ngs dieser		n g DEC 200	3 (0 9. 12	. 03) 2. Zeichnungen einge-
 Geändertes Eingangsdatum auf fristgerecht eingegangener Untu zur Vervollständigung dieser in 	erlagen oder Zeichnunger	1		•	gangen:
Datum des fristgerechten Einga Richtigstellungen nach Artikel	ings der angeforderten	o		·	nicht ein- gegangen:
	\-\		Übermittlung de	es Recherchenexem	

Formblatt PCT/RO/101 (letztes Blatt) (Juli 1998; Nachdruck Juli 1999)

BEST AVAILABLE COPY

Blatt Nr.

Zusatzfeld

Wird dieses Zusatzfeld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

- Wenn der Platz in einem Feld nicht für alle Angaben ausreicht: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. ..." [Nummer des Feldes angeben] und machen die Angaben entsprechend der in dem Feld, in dem der Platz nicht ausreicht, vorgeschriebenen Art und Weise, insbesondere:
- Wenn mehr als zwei Anmelder und/oder Erfinder vorhanden wenn mehr als zwer Annetaer unwoder Erfituer vorhanden sind und kein "Fortsetzungsblatt" zur Verfügung steht: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. III" und machen für jede weitere Person die in Feld Nr. III vorgeschriebenen Angaben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.
- Wenn in Feld Nr. II oder III die Angabe "die im Zusatzfeld Wenn in Feld Nr. II oder III die Angabe "die im Zusätzfeld angegebenen Staaten" angekreuzt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. II", "Fortsetzung von Feld Nr. III und Nr. III" und geben den Namen des Anmelders oder die Namen der Anmelder an und neben jedem Namen den Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person Anmelder ist
- Wenn der in Feld Nr. II oder III genannte Erfinder oder Erfinder/Anmelder nicht für alle Bestimmungsstaaten oder für die Vereinigten Staaten von Amerika als Erfinder benannt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. III",
 "Fortsetzung von Feld Nr. III" bzw. "Fortsetzung von
 Feld Nr. II und Nr. III" und geben den Namen des Erfinders
 oder die Namen der Erfinder an und neben jedem Namen den
 Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches,
 europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person

 Hubert SPREITZER Ersinder ist.
- Wenn zusätzlich zu dem Anwalt oder den Anwälten, die in Feld Nr. IV angegeben sind, weitere Anwälte bestellt sind: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. IV" und machen für jeden weiteren Anwalt die entsprechenden, in Feld Nr. IV vorgeschriebenen Angaben.
- Wenn in Feld Nr. V bei einem Staat (oder bei OAPI) die Angabe "Zusatzpatent" oder "Zusatzzertifikat," oder wenn in Feld Nr. V bei den Vereinigten Staaten von Amerika die Angabe "Fortsetzung" oder "Teilfortsetzung" hinzugefügt wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. V" und geben den Namen des betreffenden Staats (oder OAPI) an und nach dem Namen jedes solchen Staats (oder OAPI) das Aktenzeichen des Hauptschutzrechts oder der Hauptschutzrechtsanmeldung und das Datum der Erteilung des Hauptschutzrechts oder der Einreichung der Hauptschutzrechtsanmeldung.
- Wenn in Feld Nr. VI die Priorität von mehr als fünf früheren Anmeldungen beansprucht wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. VI" und machen für jede weitere frühere Änmeldung die entsprechenden, in Feld Nr. VI vorgeschriebenen Angaben.
- Wenn, im Hinblick auf die Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen in Feld Nr. V, der Anmelder Staaten von dieser Erklärung ausnehmen möchte: In diesem Fall schreiben Sie "Bestimmung(en), die von der Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen ausgenommen ist(sind)" und geben den Namen oder den Zweibuchstaben-Code jedes so ausgeschlossenen Staates an.

Fortsetzung zu Feld Nr. IX: Unterschriften des Anmelders

2045 60

BEST AVAILABLE COPY